

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column has a width of 0.30m and a total height of 0.70m. It is divided into three sections: a top section of 0.40m, a middle section of 0.25m, and a base section of 0.10m. The column is reinforced with 4 longitudinal bars (4 Ø 12) and 5 transverse bars (5 e Ø 6/12). The base is embedded in a foundation with a height of 0.10m. The foundation is labeled "N.F." and "Carpetas de Nivelación y Limpieza de HoPo e=0,05 m". The column is labeled "N.P.T." and "HoAo".

COMPUTOS MATERIALES			
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
H°A° ZAPATA	m3	0.27	0.27
H°P° CARPETA DE NIVELACION	m3	0.07	0.07
BARRAS 6 mm (1/4")	m	4.00	4.00
BARRAS 12 mm (1/2")	m	19.00	19.00

DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	P. UNIT. (Kg/m)	P. TOTAL (Kg)
6	4.00	0.22	0.88
12	19.00	0.89	16.91
		TOTAL:	17.79

PLANILLA DE HIERROS



TIPO 1

TIPO 2



TIPO 3



TIPO 4

ARMADURA				LONGITUD DE CADA LADO							TOTAL (m)
CODIGO	No. PIEZAS	LONGITUD (mm)	BARRA Ø	TIPO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
1	6	1150	12 mm (1/2")	1	100	950	100				6.90
2	6	1150	12 mm (1/2")	1	100	950	100				6.90
3	4	1300	12 mm (1/2")	2	300	1000					5.20
4	5	800	6 mm (1/4")	3	50	100	250	100	250	50	4.00

Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Dimensions:**
 - Height: 0,30
 - Width: 0,12
- Reinforcement:**
 - 4 pza fe Ø 12mm (4 bars of 12mm diameter)
 - Estribo de Ø 6 mm Cada 12cm (Stirrups of 6mm diameter every 12cm)
- Detail View:**
 - Shows a cross-section of the plate with a height of 0,25 and a width of 0,08.
 - Indicates the placement of the 4 pza fe Ø 12mm bars.

Este diagrama ilustra la construcción de una junta de dilatación entre una losa de concreto y una columna de concreto. Se muestran las siguientes capas y componentes:

- Lado Interior (Izquierda):**
 - Revoque Interior
 - Zocalo Int. 8cm
 - Piso Cerámico Int.
 - Carpeta de Nivelación 3cm.
 - Carpeta de HoAo 5cm.
- Lado Exterior (Derecha):**
 - Ladrillo Adobito
 - Revoque Exterior
 - Capa Impermeabilizante
 - Zocalo Ext. 10cm.
 - Piso Exterior
 - Carpeta Nivelación 3cm
 - Carpeta HoAo 5cm
- Columna y Base:**
 - Arriostre HoAo
 - Zapata HoAo
 - Carpeta HoPo 5cm
 - Nivel base de Arriostre
 - Nivel base de zapata
- Detalles de la Junta:**
 - NPT Interior
 - NSR Interior
 - NPT Galería
 - NSR Galería
- Dimensiones (en metros):**
 - 0.75 (altura total desde el nivel base de zapata hasta el nivel superior interior)
 - 0.65 (altura desde el nivel base de zapata hasta el nivel superior exterior)
 - 0.40 (altura desde el nivel base de zapata hasta el nivel superior exterior, considerando la columna)
 - 0.25 (altura desde el nivel base de zapata hasta el nivel superior exterior, considerando la columna y la losa)

A

Formato DIN A2 - YPFB Transporte S.A. Rev 2